



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de
Ingeniería y
Arquitectura

CONTROL N° 6: TEORIA DE LA PRODUCCION

CURSO: **MICROECONOMÍA**
SECCIÓN:

APELLIDOS: Rosaz Vizarrata

NOMBRES: Anderson Joel

CODIGO: 70635952

1. La siguiente tabla describe la producción de una fábrica que trabaja con un solo insumo variable.

Cantidad del insumo variable	Producción total	Producto marginal del insumo variable ^{PM_g}	Producto medio del insumo variable ^{PM_e} %
0	0	0	0
1	150	150	150 ✓
2	400 ✓	50	200
3	750	200 ✓	400
4	760	210	190 ✓
5	1700	150	340
6	800	140	150

- +/- a. Complete los espacios en blanco y grafique cada una de las funciones (PT, PM_e, PM_g)
- +/- b. En qué nivel de producción se inicia los Rendimientos Marginales Decrecientes?
- ~~c.~~ ¿Cuál será el nivel de producción para alcanzar el Óptimo Técnico? ¿Qué es Óptimo Técnico?
- ~~d.~~ ¿Con cuántos trabajadores alcanzará la empresa el Máximo Técnico? ¿Qué es Máximo Técnico?
- ~~e.~~ Graficar los datos obtenidos.